

RESUMO - CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA DE GESTÃO PARA FARMÁCIA HOSPITALAR VETERINÁRIA

Thalya Oliveira Da Silva (lyaoliveira023@gmail.com)

Enya Volpato Biavatti (enyavolpatob@gmail.com)

Manuella Nascimento Moreira (manuellamoreira@ufrj.br)

Viviane De Souza Magalhães (vsmagalhaes@ufrj.br)

O Laboratório de Quimioterapia Experimental em Parasitologia Veterinária (LQEPV) vem se destacando com êxito nas pesquisas clínicas, atuando na avaliação de segurança e eficácia dos produtos veterinários através de cooperação mútua entre instituições públicas e privadas. A realização deste serviço exige uma infraestrutura de biotério com a manutenção de um grande número de animais. Neste sentido o LQEPV possui uma farmácia hospitalar responsável pela distribuição dos medicamentos orais, em uso pelos animais em tratamento. A gestão eficiente de medicamentos em farmácias hospitalares, tanto veterinárias quanto humanas, é fundamental para garantir que os pacientes tratados recebam os seus cuidados de forma segura, precisa e organizada. O LQEPV desenvolveu uma plataforma eletrônica para otimizar o controle de estoque e distribuição de medicamentos para atender às necessidades de aproximadamente 90 animais, entre cães e gatos. O objetivo deste trabalho é desenvolver um sistema integrado que automatize os processos de entrada, armazenamento e distribuição de medicamentos e gestão de compras na farmácia veterinária, utilizando ferramentas gratuitas do

Google. A metodologia envolveu o levantamento das necessidades clínicas e farmacêuticas, com foco na integração entre as prescrições veterinárias e a dispensação farmacêutica, além da automatização de estoque. Foram identificados os principais pontos críticos, como a organização e o monitoramento dos medicamentos, e a partir disso, foram desenvolvidos formulários no Google Forms que alimentam automaticamente planilhas do Google Sheets. Toda a estrutura virtual pode ser consultada pelos membros do LQEPV envolvidos na gestão da farmácia através do endereço privado <https://sites.google.com/view/lqepvfarma/inicio>. Os resultados obtidos com a implementação da plataforma mostram uma melhoria significativa no controle de estoque, uma distribuição mais precisa e redução de desperdícios. Além disso, o sistema facilitou a reposição dos medicamentos, garantindo que as quantidades solicitadas sejam mais assertivas, evitando tanto excessos quanto faltas. Este sistema permite a rastreabilidade completa dos medicamentos, desde a entrada no estoque até a dispensação individualizada. Os medicamentos recebidos são registrados e etiquetados com um código de barras único, que posteriormente é utilizado para monitorar a dispensação. As etiquetas contêm dados do paciente como nome, microchip, espécie e sexo, garantindo que cada animal receba a medicação correta. O processo também inclui o acondicionamento uniforme dos medicamentos em embalagens com micro perfurações para facilitar a abertura, agilizando a administração e minimizando erros. No entanto, o sistema ainda apresenta desafios, como a necessidade de ajustes contínuos para se adaptar às demandas crescentes e melhorar a eficiência operacional. Apesar desses desafios, a implementação da plataforma representa um avanço significativo na gestão de medicamentos na farmácia hospitalar veterinária, contribuindo para um atendimento mais seguro e eficaz dos animais em tratamento.

Palavras-chave: gestão de medicamentos; farmácia veterinária; automação; google sheets; google forms.